

Company introduction



RODEM TECHNOLOGY CO., LTD.



Index

1. Copy of business license
2. Certificate of payment of the tax
3. Certificate
4. AIRLOCK System Certificate
5. Company Introduction
6. Technical Description
 - AIR-LOCK System



1. Copy of business license

Copy of business license



사업자등록증 (법인사업자)

등록번호 : 113-86-48338

법인명(단체명) : (주)로템테크놀러지

대표자 : 김흥기

개업연월일 : 2011년 05월 01일 법인등록번호 : 110111-4588707

사업장소재지 : 서울특별시 금천구 가산디지털1로 225, 1601호(가산동, 에이스 가산 포
류(지식산업센터))

본점소재지 : 서울특별시 금천구 가산디지털1로 225, 1601호(가산동, 에이스 가산 포
류(지식산업센터))

사업의종류 : 업태 건설 종목 전기공사, 자동제어공사
제조 계측기, 유비쿼터스하드웨어개발
도매 및 소매업 전자용 기계·장비 및 관련 기자재 도매업
서비스 계측기, 유비쿼터스소프트웨어개발

발급사유 :



사업자 단위 과세 적용사업자 여부 : 여()부(✓)

전자세금계산서 전용 전자우편주소 : rodemtech@nate.com
TEL. (02)2633-8085
FAX. (02)2632-4416

2024년 05월 13일

금천세무서장



Copy of business license

(1 / 1)

【국세청인원사무처리규정 제6호 서식】(2024.4.17.개정)



발급번호 Issuance Number	사업자등록증명 Certificate of Business Registration (법인사업자) (Corporate Taxpayer)		처리기간 Processing Time
1174-821-5743-494			즉시 Immediately
상호(법인명) Name of Business	(주)로덴테크놀로지 Roden Technology Co., Ltd (113-86-48338)		
사업자등록번호 Business Taxpayer ID Number	113-86-48338		
성명(대표자) Name of Representative	김흥기		
대표유형 Type of Representation	Kim Heung-ki (110111-4588707) 단독대표(Sole Representation)		
주민(법인)등록번호 Resident(Corporation) Registration Number	110111-4588707		
사업장소재지 Business Address	서울특별시 금천구 가산디지털1로 225, 1601호(가산동, 에이스 가산 모후(지식산업센터)) 1601, 225, Gasan digital 1-ro, Geuncheon-gu, Seoul, Republic of Korea		
영업일 Date of Business Start	2011년(Year) 05월(Month) 01일(Day)		
사업과등록일 Date of Business Registration	2011년(Year) 05월(Month) 04일(Day)		
업태 Business Type	건설/제조 Construction/Manufacturing		
종목 Business Item	전기공사, 자동제어공사 Electrical works for buildings 계측기, 유비쿼터스하드웨어개발 Manufacture of instruments for measuring and testing electricity and electrical signals		
공동사업자 Joint Business Owner	성명(법인명) Name of Resident/Name of Business	주민(사업자)등록번호 Resident Number/Business Taxpayer ID Number	
	해당사항 없습니다 (No Data)		

위와 같이 증명합니다.

I certify that above information is true and correct to the best of my knowledge and belief.
 위 내용은 발급일 현재 상황으로서 추후 변경될 수 있습니다.
 This information is true as of the issuance date of this certification and but maybe subject to change in the future.
 * 영문 임의 기재사항(상호, 성명(대표자), 업태, 종목, 상세주소)은 실제의 권리관계를 증명하는 효력이 없습니다.
 Arbitrary data written in English [Name of Business, Name of Representative, Business Address, Business Type, and Business Item] do not hold a power to prove substantive rights and responsibilities.

접수번호 Receipt No.	504013053174
담당부서 Department	민원봉사실 Inquiry Assistance Center
담당자 Staff in Charge	
연락처 Telephone No.	482-2-850-4226

2024 년(Year) 6 월(Month) 4 일(Day)

금천세무서장 (인)

Head of Geuncheon District Tax Office (Stamp)



* 본 증명서의 위·변조 여부를 점검할 때에는 100원 이하 '국세청 홈페이지(www.hometax.go.kr) 또는 모바일 홈택스 > 민원증명(증명발급) > 민원증명 원문확인, 세이 발급번호로 확인, 또는 문자 확인에 이용)로 확인이 가능합니다.
 Please be advised that forgery detection of this document can be performed with either of following method.
 1) online with the barcode at the bottom of the document, or
 2) with the issuance number of the document at either Internet website (www.hometax.go.kr) or mobile hometax (Certificate of civil petition certificate issued)
 * Check the original certificate of civil petition within 30 days from the date of issuance.



2. Certificate of payment of the tax

Certificate of payment of the tax



문서확인번호 : 1717-3806-7762-3248



지방세 납세증명(신청서) Local Tax Payment Certificate(Application)

(1/1)

발급번호 Issuance Number	073554	접수일시 Time and Date of receipt	2024-06-03 11:10:28	처리기간 Processing Period	즉시 Immediately
-------------------------	--------	----------------------------------	---------------------	---------------------------	-------------------

납세자 Taxpayer	성명(법인명) Name(Name of Corporation)	주민(법인,외국인)등록번호 Resident(Corporation, Foreign)Registration Number
	주소(영업소) Address(Business Office)	
	전화번호(휴대전화) Phone number(Cellular phone number)	

증명서의 사용 목적 Purpose of Certificate	<input type="checkbox"/> 대금수령 Receipt of payment	대금 지급자 Payer		
	<input type="checkbox"/> 해외이주 Emigration	이주번호 Emigration No.	해외이주 신고일 Date of the Report	년 월 일 yyyy mm dd
	<input type="checkbox"/> 부동산 신탁등기 Registration for real estate trust	신탁 부동산의 표시 (소재지, 건물명칭 및 번호) Information of real estate trust (Location, Building name and number)		
	<input checked="" type="checkbox"/> 그 밖의 목적 Others	거래처		

증명서 신청부수 Copies of Certificate Needed	1 부 Copy(Copies)
--	---------------------

지방세징수법, 제5조 및 같은 법 시행령 제6조제1항에 따라 발급일 현재 징수유예등 또는 세납처분유예등을 제외하고는 다른 세납액이 없음을 증명하여 주시기 바랍니다.

I request to certify that I have no delinquent taxes except for the above-mentioned suspension of tax collection or suspension of disposition of delinquent tax as of the issued date of this certificate, in accordance with the provision of the Article 5 of the Collection Act for Local Taxes and Article 6(1) of the Enforcement Decree of Collection Act for Local Taxes.

신청인(납세자) 로댐테크놀러지 (서명 또는 인)
Applicant(Taxpayer) (Signature or Stamp)

징수유예등 세납처분유예의 명세		Suspension of Tax Collection or Suspension of Disposition of Delinquent Tax				
유예종류 Type of taxes suspended	유예기간 Period of taxes suspended	과세연도 Tax Year	세 목 Tax items	납부기한 Due date for payment	지방세 Tax Amount	가산금 Penalties

- 해당 사항 없음(None) -

지방세징수법, 제5조 및 같은 법 시행령 제6조제2항에 따라 발급일 현재 위의 징수유예등 또는 세납처분유예등을 제외하고는 다른 세납액이 없음을 증명합니다.

I hereby certify that I have no delinquent taxes except for the above-mentioned suspension of tax collection or suspension of disposition of delinquent tax as of the issued date of this certificate, in accordance with the provision of the Article 5 of the Collection Act for Local Taxes and Article 6(2) of the Enforcement Decree of Collection Act for Local Taxes.

- 증명서 유효기간 : 2024년(yyyy) 07월(mm) 03일(dd)
Period of Validity
- 유효기간을 정한 사유 : 지방세징수법 시행령 제 7조(납세증명서의 유효기간)
Reason for determining the validity date

서울특별시 금천구청장 (서명 또는 인)
The Chief of Geumcheon-gu district SEOUL KOREA

본 증명서는 인터넷으로 발급되었으며, 정부24(www.gov.kr)의 인터넷발급문서진위확인 메뉴를 통해 위·변조 여부를 확인할 수 있습니다. (발급일로부터 90일까지) 또한 문서 하단의 바코드로도 진위확인(정부24 앱 또는 스캐너용 문서확인 프로그램)을 하실 수 있습니다.





3. Certificate

Factory registration certificate

■ 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙 제12조의2제1항(가)경
2012.10.52

공정혁신포럼이전시스템(www.factory.or.kr)
에서 신청할 수 있습니다.

공장등록증명(신청서)

※ 바탕색이 어두운 넓은 신청인이 적지 않으며, []에는 해당되는 곳에 v표를 합니다. (참고)

접수번호	접수일	처리기간	쪽지
신청인	회사명 (주)로얄테크놀로지	전화번호 02-2633-8085	
	대표자 성명 김흥기	생년월일(법인등록번호) 110111-4588707	
	대표자 주소(법인 소재지) 서울특별시 금천구 가산디지털1로 225, 1동 16층 1601호 (가산동) 에이스 가산 포후(지척산업센터)		
등록 내용	공장 소재지	단지명: 서울디지털국가산업단지지족	보유구분
	도로명 : 서울특별시 금천구 가산디지털1로 225 (가산동) 에이스 포후 (지척산업센터) 1동 16층 1601	공장용지	자가 [V]
	지번 : 서울특별시 금천구 가산동 517-4 에이스 포후 (지척산업센터) 1동 16층 1601		임대 []
	공장 등록일 2021-04-12	시업 시작일	종업인 수 남 : 3 여 : 1
공장의 인증(분류번호) 전기회로 접속장치 제조업 (28122)			
공장 부지 면적	25.28 m ²	제조시설 면적	108.09 m ²
		부대시설 면적	101.56 m ²

등록 조건

등록변경 - 공설등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용)

공장관리번호 : 115452020537291

「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙」 제12조의3에 따라 위와 같이 공장등록증명서를 신청합니다.

2024년 06월 04일

신청인

이인석

(서명 또는 인)

한국산업단지공단 이사장

귀하

접부서	접수	수수로
신청인	처리기관	처리기관
처리절차		
신청서 접수	접수	등록 여부 확인
신청인	처리기관	처리기관
신청절차		
신청서 접수	접수	등록 여부 확인
신청인	처리기관	처리기관

산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 제16조제1항 - 제2항 - 제3항에 따라 위와 같이 등록된 공장임을 증명합니다.
2024년 06월 04일

한국산업단지공단 이사장

210mmx297mm(백상시 80g/m²)

이인석 / 06월04일 18:31



Electrical construction business registration certificate



문장등록번호: N2HC-XPPE-SMWV-2W18-UCCE

제 서울-05460 호

전기공사업등록증

상 호 주식회사 로넨테크놀로지

대 표 자 김흥기

법인등록번호(생년월일) 110111-4588707

사 무 소 서울특별시 금천구 가산디지털2로 184, 6층 611호 (가산동, 벽
소 개 지 산.경인디지털밸리2)

등록연월일 2016년 07월 28일

「전기공사업법」 제4조제1항의 규정에 의하여
위와 같이 등록하였음을 증명합니다.

2016년 07월 28일

서울특별시



(인규)



Electrical work construction capability confirmation

전기공사 시공능력 확인서

발급번호 : AADF007-171774-689683D

(제7호 서식)

등록번호	서울-05460	전화번호	02-2633-8085
상호	주식회사 로템테크놀로지	대표자	김흥기
소재지	서울특별시 금천구 가산디지털1로 225, 1601호(가산동, 에이스가산포유)		
등록일자	2016년 07월 28일	실적 자본금	₩ 266,282,700-
연도	시공능력 평가액	전국순위/대상업체수	서울지역순위 / 대상업체수
2023년도	₩ 5,239,432,000-	3,491 / 20,299	477 / 2,209

※ 시공능력순위는 발급일 현재 순위이며 변경사항 (신규등록, 양도일수, 합병, 폐업 등)이 있을경우 시공능력순위가 변동될수 있음

※ 시공능력적용기간 : 2023.07.31 ~ 2024년 시공능력 공시전일까지

☞ 용도(적용처) : 거래처

☞ 전기공사업법 시행규칙 제19조에 의거 귀 협회에서 평가한 시공능력 평가액과 불립없음을 확인하여 주시기 바랍니다.

2024년 06월 07일

신청인 상호 : 주식회사 로템테크놀로지

대표자 : 김흥기 (인)

한국전기공사협회장 귀하

의 사실을 확인 합니다.

2024년 06월 07일

한국전기공사협회장



119.65.38.26E20240607165500

* 본 증명서의 유효기간은 발급일로부터 30일 입니다.



ISO45001 Certificate

INSTITUTE OF GLOBAL CERTIFICATION



Management System Certification Body No. MSCB-105

CERTIFICATE

No. 24-D-2104 Rev. 0

RODEM TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ace Gasan Forhu)Rm. 1601, 225, Gasan digital 1-ro,
Geumcheon-gu, Seoul, Republic of Korea

Company Reg. No.: 113-86-48338

has documented and implemented system in compliance with the requirements of

ISO 45001:2018

Occupational Health and Safety Management System

for

Design, Development, and Production of Door Inter-Lock System & Electric works

IAF Code: 19, 28

The certificate is issued on the basis of the results mentioned in the pertinent audit report.
Validity of the certificate is conditionally limited by positive results of surveillance audits,
which the certified company is committed to undergo.

This certificate can be invalid if the certificate holder does not fulfill the conditions set out in
the certification agreement.

Initial issue date: Apr. 05. 2024
Re-issue date: Apr. 18. 2024
Expire date: Apr. 04. 2027



G. Gilbert
G. Gilbert

Head of Certification Body

Room 1106, #70, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu,
Seoul, Republic of Korea
www.igcent.org



R&D department certificate

[문서번호: OjtD-efeM-fTAo-zxBU]

[발급일자: 2022년 04월 08일]

제 2016151979 호

연구개발전담부서 인정서

1. 전담부서명: 연구전담부서
[소속기업명: (주)로템테크놀러지]
2. 소 재 지: 서울특별시 금천구 가산디지털1로 225
1601호 (가산동,에이스가사포휴)
3. 신고 연월일: 2022년 02월 08일
(최초인정일: 2016년 5월 2일)

과학기술정보통신부

「기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률」 제14조의
2제1항 및 같은 법 시행령 제27조제1항에 따라 위와 같이
기업의 연구개발전담부서로 인정합니다.



2022년 2월8일

한국산업기술진흥협회장



* 한국산업기술진흥협회에서 발급되었으며 "https://www.mti.or.kr"에서 "문서인증"을 클릭하면 영문주소 및 유효성을 검증할 수 있습니다.



Venture company confirmation

발급번호 제 20220518030086 호

벤처기업확인서

- 기 업 명 : (주)로템테크놀러지
- 사업자등록번호 : 113-86-48338
- 대 표 자 : 김흥기
- 주 소 : 서울특별시 금천구 가산디지털1로 225 (가산동) 1601호
- 확인유형 : 혁신성장유형
- 유효기간 : 2022년 05월 25일 ~ 2025년 05월 24일

위 기업은 「벤처기업육성에 관한 특별조치법」 제25조의 규정
에 의거 벤처기업임을 확인합니다.

2022년 05월 18일

벤처기업확인기관



벤처기업 해당사유 : 벤처기업법 제2조의2제1항제2호 가목의 요건을 충족하는 벤처기업
(또는 나목의 요건을 충족하는 벤처기업, 또는 다목의 요건을 충족하는 벤처기업)

이 확인서는 「벤처기업법」 제25조의3(벤처기업확인기관의 지정 등)에 따라 지정된 벤처기업확인기관(사)벤처기업협회가 벤처확인종합관리시스템을 통해 경보를 확인하고 발급한 확인서입니다. (벤처기업확인기관 지정기간 : '20.7.1~'23.6.30)

본



Patent

발급번호 : 2-5-2016-053341710



특허증

CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-1028525 호

Patent Number

출원번호 제 10-2010-0097989 호

Application Number

출원일 2010년 10월 07일

Filing Date

등록일 2011년 04월 04일

Registration Date

발명의명칭 Title of the Invention:

무단 횡단을 단속, 예방 및 홍보하는 CCTV 시스템 및 그 구동방법



특허권자Patentee

김홍기(720327-*****)

서울특별시 구로구 구일로2길 60, 205동602호(구로동, 구일우성아파트)

발명자Inventor

최동철(670210-*****)

강원도 원주시 단관공원길 111, 108동 302호 (단구동, 중앙하이츠아파트)

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.

This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



2016년 05월 24일

특허청장

COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

최 동 철



4. AIRLOCK System Certificate

AIRLOCK System Certificate

D829-8255-1F49-93C5

방송통신기자재등의 적합등록 필증

Registration of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 Trade Name or Registrant	(주)로템테크놀러지
기자재명칭(제품명칭) Equipment Name	인터넷 컨트롤러
기기부호/추가 기기부호 Equipment code /Additional Equipment code	IND
기본모델명 Basic Model Number	RTC-4100/RTC-4116/RTD-400
파생모델명 Series Model Number	RTC-4100, RTC-4116, RTD-400
등록번호 Registration No.	R-R-rdc-RTC-RTD
제조사/제조국가 Manufacturer/Country of Origin	(주)로템테크놀러지/한국
등록연월일 Date of Registration	2023-12-19
기타 Others	

위 기자재는 「전파법」 제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명합니다.
It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2023년(Year) 12월(Month) 19일(Day)

국립전파연구원장



Director General of National Radio Research Agency

※ 적합등록 방송통신기자재는 반드시 "적합성평가표시" 를 부착하여 유통하여야 합니다.
위반시 과태료 처분 및 등록이 취소될 수 있습니다.



AIRLOCK System Certificate

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : uW/94UZOY=



발급번호 : KES-EM-23K2921



방송통신기자재등(전자파적합성) 시험성적서

1. 발급 번호 : KES-EM-23K2921
2. 접수 일 : 2023년 11월 28일
3. 시험 기간 : 2023년 12월 06일 - 2023년 12월 07일
4. 신청인(상호명) : (주)로엠테크놀로지
- 사업자등록번호 : 113-86-48338
- 대표자 성명 : 김 흥 기
- 주 소 : 서울특별시 금천구 가산디지털1로 225, 1601호(가산동, 메이스가산포류(지식산업센터))
5. 기자재 명칭 / 모델 명 : 인터락 컨트롤러 / RTC-4100/RTC-4116/RTD-400
6. 제 조 자 / 제조국가 : (주)로엠테크놀로지 / 한국
7. 시험 결과 : 적 합

방송통신기자재등 시험기관의 지정 및 관리에 관한 고시 제13조의 규정에 의하여 시험성적서를 발급합니다.

2023년 12월 19일

주케이이에스 대표이사 (인)

주소 : 경기도 안양시 동안구 시민대로365번길 40, 3701 (관왕동)
전화번호 : 031-425-6200
팩스번호 : 031-424-0450

* 인증받은 방송통신기자재등은 반드시 "적합성평가표시"를 부착하여 유통하여야 합니다.
유한 시 과태료 처분 및 인증이 취소될 수 있습니다.

본 시험성적서의 시험결과는 신청인이 제출한 시료에 한합니다.

본 시험성적서는 정보법에 따른 적합성평가 시험성적서(이)으로 "KOLAS 인정"과 관련이 없음.

KES-QP18-F01(00-23-01-01)

1 / 02

접수번호: EM-23402호

본 시험성적서는 로엠이이에스의 서면 동의없이 무단 전재 및 복사를 할 수 없습니다.
이 시험성적서에 대한 권위여부 확인이 필요한 경우 kes@kes.co.kr로 연락하십시오.



Clean Room Phone Certificate

DB2B-D725-1E3C-34EC

방송통신기자재등의 적합등록 필증 <i>Registration of Broadcasting and Communication Equipments</i>	
상호 또는 성명 Trade Name or Registrant	(주)로넨테크놀로지
기자재명칭(제품명칭) Equipment Name	Clean Room Phone
기기부호/추가 기기부호 Equipment code /Additional Equipment code	IMI61
기본모델명 Basic Model	JR309-FK-SIP
파생모델명 Series Model	
등록번호 Registration No.	R-R-rdc-JR309-FK-SIP
제조사/제조국가 Manufacturer/Country of	J&R Technology/중국
등록연월일 Date of Registration	2022-12-21
기타 Others	
<p>위 기자재는 「전파법」 제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명합니다. It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.</p> <p style="text-align: right;">2022년(Year) 12월(Month) 21일(Day)</p> <p style="text-align: center;">국립전파연구원장</p> <p style="text-align: center;">  Director General of National Radio Research Agency </p> <p style="text-align: center; color: red;">* 적합등록 방송통신기자재는 반드시 "적합성평가표시" 를 부착하여 유통하여야 합니다. 위반시 과태료 처분 및 등록이 취소될 수 있습니다.</p>	



Clean Room Phone Certificate

■ 전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제18호 서식]

공급자적합성확인신고서 (공급자적합성확인신고 확인증명서 경용)

접수번호	2022-0022498		접수일자	2022-11-04		처리기간	7일	
신고인	회사	(주)로템테크놀로지		사업자등록번호	113-86-48338			
	대표자	김흥기		전자우편	rodemtech@nate.com			
	주소	(08501) 서울 금천구 가산디지털1로 225에이스가산포유 1601호		전화번호 팩스번호	02-2633-8085 02-2632-4416			
제조업자	회사명(국가)	J&R Technology Ltd		사업자등록번호				
	대표자	YongLin Luo (罗勇林)		전자우편	sales@jrtele.com			
	주소	6A, Building A1, XingYi Industrial Park, Fuyong Town, Bao'an District, Shenzhen, China		전화번호 팩스번호	0086-755-27322952 0086-755-27322197			
공급자적합성 확인신고대상 전기용품	제조자명	J&R Technology Ltd		제품명	기타 전화기능을 내장한 복합단말기			
	기본모델명	JR309-FK-SIP		정격	DC 48V			
	파생모델명(필요시 별지사용)			적용안전기준	KC60950-1			

「전기용품 및 생활용품 안전관리법」제23조제2항 및 같은 법 시행규칙 제 41 조 제1항에 따라 위와 같이 공급자적합성확인을 신고합니다.

2022년 11월 04일

신고인 김흥기

(서명 또는 인)

한국제품안전관리원장 귀하

별첨서류	별지 제17호 서식 공급자적합성확인서(첨부서류는 제외함)	수수료 「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행령」 제17조 별표 2에 따른 수수료
------	---------------------------------	--

※ 공급자적합성확인 신고는 국내 제조업자 또는 수입업자가 합니다.

처리 절차

신고서 작성	→	접수	→	확인 및 결재	→	확인증명서 작성	→	확인증명서 발급
신고인		처리기간 (관리원)		처리기간 (관리원)		처리기간 (관리원)		

발급번호KIPS-2022-N0004352

「전기용품 및 생활용품 안전관리법」제41조제2항에 따라 위와 같이 공급자적합성확인신고 확인증명서를 발급합니다.

2022년 11월 07일

한국제품안전관리원장



Clean Room Phone Certificate

verify No.938318978574



발급번호 : KR22-SEK1586



방송통신기자재등(전자파적합성) 시험성적서

1. 발급 번호 : KR22-SEK1586
2. 접수 일 : 2022년 10월 07일
3. 시험 기간 : 2022년 12월 07일 - 2022년 12월 09일
4. 신청인(상호명) : (주)로엠펙테크놀로지
- 사업자등록번호 : 113-86-48358
- 대표자 성명 : 김충기
- 주 소 : 서울특별시 금천구 가산디지털1로 225, 1501호 (가산동, 에이스 가산프루(지식산업센터))
5. 기자재 명칭 / 모델명 : Clean Room Phone / JR309-RK-SIP
6. 제조자 / 제조국가 : J&R Technology / 중국
7. 시험 결과 : 적합

방송통신기자재등 시험기관의 지정 및 관리에 관한 고시 제13조의 규정에 의하여 시험성적서를 발급합니다.

2022년 12월 21일

주식회사 유로핀즈케이씨티엘 대표이사 (인)

주소 : 경기도 수원시 달천구 신원로 65
전화번호 : 031-225-0264
팩스번호 : 0303-229-8211

※ 인공 발은 방송통신기자재는 반드시 "적합성평가표시"를 부착하여 유통하여야 합니다.
위반 시 과태료 처분 및 인공이 취소될 수 있습니다.

본 시험성적서의 시험결과는 신청인이 제출한 서류에 한합니다.

본 시험성적서는 전파법에 따른 적외선평가 시험성적서이므로 "KOLAS 인증"과 관련이 없음.

Deadbolt Lock Certificate

C9CA-34A8-D94E-385D

방송통신기자재등의 적합등록 필증

Registration of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 Trade Name or Registrant	(주) 글로넥스
기자재 명칭 Equipment Name	데드볼트
기본모델명 Basic Model Number	GD-2000

과생모델명
Series Model Number

등록번호 Registration No.	MSIP-REM-Gnp-GD-2000
--------------------------	----------------------

제조사/제조(조립)국가 Manufacturer/Country of Origin	(주) 글로넥스 / 한국
--	---------------

등록연월일 Date of Registration	2016-11-10
-------------------------------	------------

기타
Others

위 기자재는 「전파법」 제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명합니다.
It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2016년(Year) 11월(Month) 10일(Date)

국립전파연구원장



Director General of National Radio Research Agency


※ 적합등록 방송통신기자재는 반드시 "적합성평가표시" 를 부착하여 유통하여야 합니다.
위반시 과태료 처분 및 등록이 취소될 수 있습니다.





Deadbolt Lock Certificate



시험 성적서

<p>(주)한국 EMC 연구소 경기도 화성시 장남면 도산길 28 (우)445-993 Tel : 031-288-5881 Fax : 031-8059-1154 www.koreaemc.com</p>	<p>성적서번호: KEL15-A07055 페이지 (1) / (총 16)</p>	
--	---	--

1. 신청자
 - 기관명 : (주)글로텍스
 - 주소 : 경기도 부천시 오정구 내동 138-2번지 두원빌딩 3층
 - 의뢰일자 : 2015년 07월 08일
2. 시험성적서의 용도 : -
3. 제품명/ 모델명 : Electric Deadbolt / GD-2000
4. 제조사 / 제조국 : (주)글로텍스 / 한국
5. 시험기간 : 2015년 07월 31일
6. 시험방법 : IEC 61000-4-2
7. 시험환경 : 온도: (24 ± 2) °C, 습도: (45 ± 2) % R.H.
8. 시험결과 : 적합 부적합

확 인	작성 자	검 토 자
	직 책 : 시험 원	직 책 : 기 술 책 임 자
	성 명 : 김 병 연 	성 명 : 문 수 길 

위 성적서는 국제시험기관인정협력체(International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정(Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.


2015년 08월 03일

한국인정기구 인장  (주)한국EMC연구소 대표이사 (인) 
 President, Korea EMC Laboratory Co., Ltd.

본 성적서의 시험결과를 상기 이외자로부터 제공된 시험용어인 적용되며, 당 연구소의 사전서면승인 없이는 본 성적서의 전부 혹은 일부를 복사하여 사용할 수 없습니다.

Deadbolt Lock Certificate

시험 성적서

(주)케이씨티엘 경기도 수원시 양통구 산원로 65 (우)443-390 Tel : 070-5008-1021 Fax : 0505-299-8311 www.kctl.co.kr		성적서번호: KCTL15-KQ0008 페이지 (1) / (총 9)	
---	--	--	--

1. 신청자

- 기관명 : ㈜글로박스
- 주소 : 경기도 부천시 오정구 삼작로 154번길 27-12 (내동)
- 의뢰일자 : 2015년 7월 28일

2. 시험성적서의 용도 : 품질인증

3. 제품명 / 모델명 : Electric Deadbolt / GD-2000

4. 제조사 / 제조국 : ㈜글로박스 / 대한민국

5. 시험기간 : 2015년 07월 30일 ~ 2015년 08월 01일

6. 시험방법 : 제시 규격

7. 시험환경 또는 장소 : 시험실내 시험장비내 현장

8. 시험결과 : 적합 부적합

확인	작성자	검토자
	직책 : 시험원	직책 : 기술책임자
	성명 : 이승현 	성명 : 문수길 

2015년 08월 03일

(주)케이씨티엘 대표이사 (인)


President, KCTL Inc.

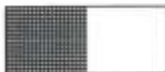


본 성적서의 시험결과는 상기 의뢰자로부터 제공된 시험품에만 적용되며, 당 연구소의 사전서명증인 없이는 본 성적서의 전부 혹은 일부를 복사하여 사용할 수 없음.

EM Lock Certificate

R576-D8FD-62A7-BE7C

방송통신기자재등의 적합등록 필증 <i>Registration of Broadcasting and Communication Equipments</i>	
상호 또는 성명 <i>Trade Name or Registrant</i>	(주) 글로넥스
기자재 명칭 <i>Equipment Name</i>	Electromagnetic Lock
기본모델명 <i>Basic Model Number</i>	GE-1000
파생모델명 <i>Series Model Number</i>	
등록번호 <i>Registration No.</i>	MSIP-REM-Gnp-GE-1000
제조사/제조(조립)국가 <i>Manufacturer/Country of Origin</i>	(주) 글로넥스 / 한국
등록연월일 <i>Date of Registration</i>	2016-02-25
기타 <i>Others</i>	
위 기자재는 「전파법」 제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명합니다. It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act. 2016년(Year) 02월(Month) 25일(Date) <div style="text-align: center;">  국립전파연구원장 <i>Director General of National Radio Research Agency</i> </div>	
* 적합등록 방송통신기자재는 반드시 "적합성평가표시"를 부착하여 유통하여야 합니다. 위반시 과태료 처분 및 등록이 취소될 수 있습니다.	



EM Lock Certificate



발급번호: DREETC1506-0075(DTNC1505-02650)

전자파적합(EMC) 시험성적서

신청인	상 호	㈜ 글로넥스		
	성 명	추재호	사업자등록번호	130-86-84547
	주 소	경기도 부천시 오정구 삼작로154번길 27-12 (내동)		
	전화번호	032-662-2660	팩스번호	032-662-2661
시험기자재	기자재의 명칭	EM락		
	모델명	GE-1000	제조번호	N/A
	제 조 자	㈜ 글로넥스	제조국가	한국
시험 접수일		2015년 05월 29일		
시험 기간		2015년 06월 11일		
시험 규격		KN61000-4-5		
시험 결과		<input checked="" type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합		
시험자		시험책임자		
김 현 준 대리		송 영 진 부장		
<p>방송통신기자재등 시험기관의 지정 및 관리에 관한 고시 제13조의 규정에 의하여 시험성적서를 발급합니다.</p> <p>2015년 06월 02일</p> <p>㈜ 디티앤씨 대표이사 (인)</p> <p></p> <p><small>* 인증 받은 방송통신기자재는 반드시 "적합성평가표시"를 부착하여 사용하여야 합니다. 위반 시 과태료 처분 및 인증이 취소될 수 있습니다.</small></p>				

* 본 시험성적서의 결과는 시험을 실시한 항목에 한합니다.

EM Lock Certificate



발행번호 : CTS-P15-0010

Page : 1 / 5

시험성적서

한국시험표준원(주) 경기도 수원시 영통구 중부대로448번길 97 (원천동) 삼성테크노파크 501호 (Tel: 031-216-3181, Fax: 031-216-3187)		성적서번호: CTS-P15-0010 페이지 (1) / (총 5)
<p>1. 의뢰자</p> <ul style="list-style-type: none">· 기관명 : (주) 글로벌텍스· 주소 : 경기도 부천시 오정구 삼각로154번길 27-12 (내동)· 의뢰일자 : 2015. 05. 28 <p>2. 시험성적서의 용도</p> <ul style="list-style-type: none">· 품질관리용 <p>3. 시험대상 품목</p> <ul style="list-style-type: none">· 제품명 : EM락· 제품명 : GE-1000 <p>4. 시험기간 : 2015 년 05 월 28 일 ~ 2015 년 06 월 01 일</p> <p>5. 시험환경 :</p> <ul style="list-style-type: none">· 온도 : (15~25) ℃, 상대습도 : (30~75) % R.H <p>6. 시험규격 : 의뢰자 제시규격</p> <p>7. 시험결과</p> <ul style="list-style-type: none">※ 이 성적서는 신청인이 제시한 시표기기로 국한되며 용도 이외의 사용을 금합니다.※ 이 성적서는 당 시험기관의 사권 서면동의 없이 무단 전재 및 복사를 할 수 없습니다.		
확인	시험자 성명 : 조영우 (서명)	기술책임자 성명 : 이만우 (서명)
2015. 06. 02		
한국시험표준원(주) 대표이사 (인)		



5. Company Introduction

Company Introduction

Rodem Technology Co., Ltd. aims to take a leap forward as a next-generation automatic control system company that leads the clean room system applied to the entire pharmaceutical and bio industries, including the airlock system.

Through partnership agreement with SIEMENS, Honeywell, LS Sauter, we lead the domestic market with outstanding technology, abundant experience, wide range of products, and specialized in air lock system such as building, factory automatic control system, and bio industry hospital and research facility.

We are committed to customer satisfaction by accurately communicating information to our customers and providing products and services that best meet their needs with the best technology and quick response through our long-established expertise.



Company Overview

RODEM Technology

- RODEM Technology Co., Ltd.
- CEO : Kim HeungKi
- Address : 1601, ACE GASAN FORHU, 225,
Gasam Digital 1-ro, Geumcheon-gu,
Seoul, Republic of Korea
- Contact : T. 02-2633-8085 F. 02-2632-4416
- E-mail : rodemtech@nate.com
- Construction item : Door Interlock (Airlock),
Automatic Control construction
- Business Information :



Management Ideology

Client

We enhance our customers' competitive edge by strengthening their capabilities.

Innovation

We drive innovation to create the future.

Value

We further increase the value of the company and open up new opportunities.

Person

We empower talented people to achieve the highest level of performance.

Responsibility

We accept corporate responsibility and contribute to social development.



Company History

History

2007

- 10 : Company Establishment
- 11 : SIEMENS (BT, PLC) Partnership Agreement

2008

- 01 : Honeywell product supply contract
- 05 : Company transfer
- 07 : SIEMENS(CCTV,OTN) registration of designated company

2009

- 04 : Company transfer
- 05 : Started Air-Lock business

2010

- 05 : RTC-1100(Air-Lock Controller) Development
- 12 : RTC-1100(Air-Lock Controller) Upgrade

2011

- 02 : RTC-2100(Air-Lock Controller) Development
- 05 : Establishment of Rodem Technology Corporation

2012

- 06 : Button INDICATOR Development
- 12 : RTC-2100(Air-Lock Controller) Upgrade



Company History

History

2013

- 01 : RTC-3100 (Air-Lock Controller) Development
- 01 : LED Touch INDICATOR Development

2016

- 03 : Factory registration
- 05 : Establishment of R&D department
- 05 : Patent Registration (No. 10-1028525)
- 05 : Venture company recognition (No. 20160106232)
- 07 : Capital increase(fifty million won → 200 million won)
- 07 : Electrical construction business registration (No. SEOUL-05460)

2017

- 03 : Corporate transfer (Byucksan Digital Valley II, 1220)
- 11 : SIEMENS Best Development Awards

2018

- 11 : SIEMENS Best Development Awards

2021

- 01 : Corporate transfer (Ace Gasan FORHU, 1601)

2022

- 05 : Recognition of innovative growth types for Venture company (No. 20220518030086)



Company History

History

2022

- 12 : Clean Room Phone KC Certification
(Registration No. R-R-rdc-JR309-FK-SIP)

2023

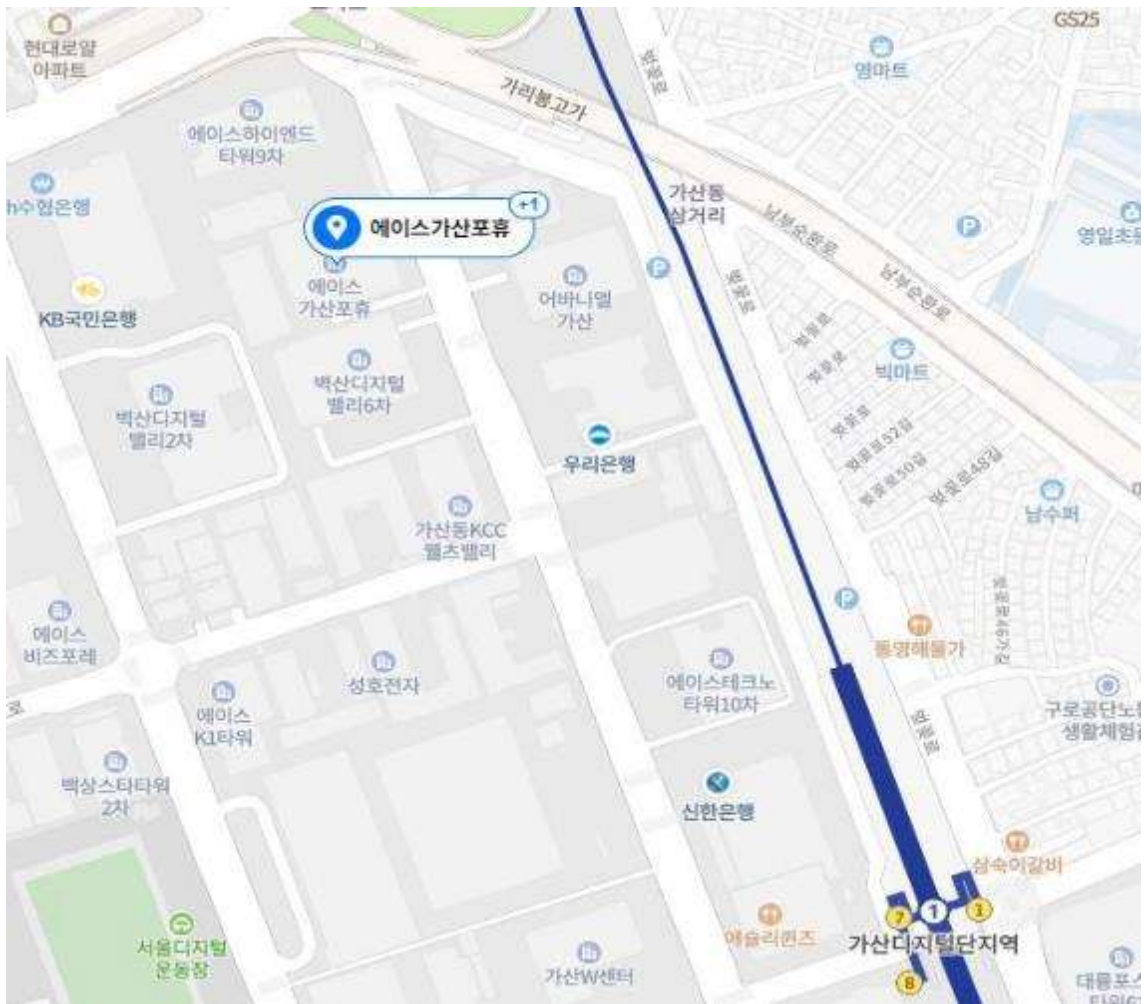
- 01 : RTC-4100 (New Air-Lock Controller) Development
RTC-4116 (New Air-Lock Controller) Development
- 03 : SIEMENS Best Growth Award
- 12 : AIRLOCK System KC Certification
(Registration No. R-R-rdc-RTC-RTD)
KES-EM-23K2921

2024

- 02 : RTT-100 (Air-Lock System Delay Timer) Development
- 04 : ISO 45001 Certification
(Occupational Health and Safety Management System for
Design, Development, and Production of
Door Inter-Lock System & Electric works)
No. 24-D-2104 Rev. 0)



Company Location



Rodem Technology Co., Ltd.

1601, ACE GASAN FORHU, 225, Gasan Digital 1-ro,
Geumcheon-gu, Seoul, Republic of Korea

T. 02-2633-8085, F. 02-2632-4416

rodemtech@nate.com <http://www.rdtech.co.kr>



6-1. AIR-LOCK System

AIRLOCK(InterLock) System

Air-Lock system is a device that allows the passage of people, animals, plants and substances by eliminating or minimizing the pressure loss in a pressure space between a specific pressure space and the surrounding space.

Minimizing pressure loss can inhibit the passage of harmful gases or bacteria mixed in other spaces, and, in liquid spaces, prevent water from entering certain spaces at submerged or underwater entrances. This means that UV rays, temperature changes, and harmful noise can be prevented to prevent cross-contamination in different spaces.

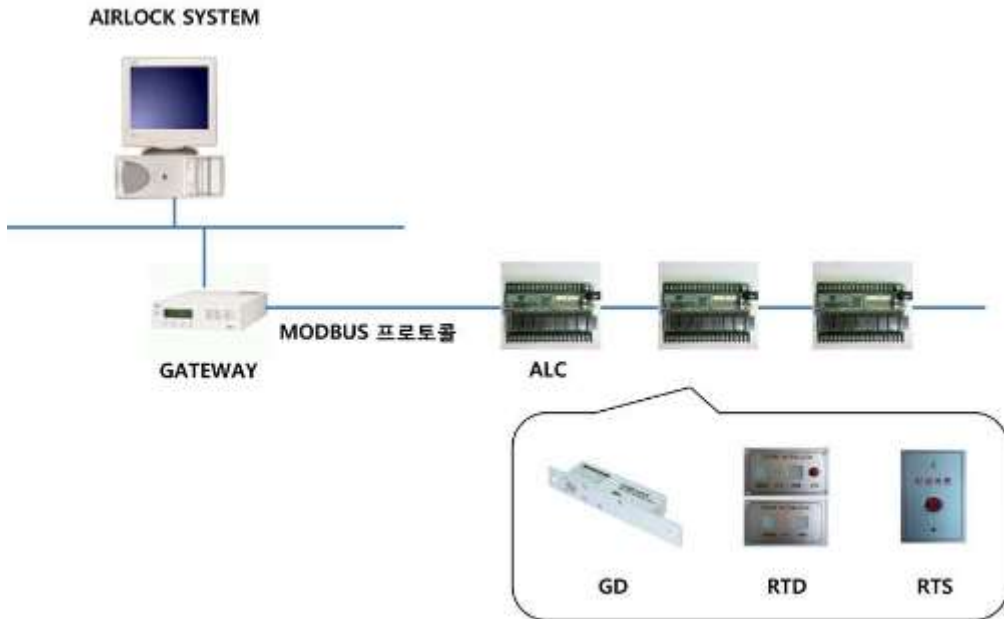
It is used to prevent cross-contamination by opening both doors at the same time. Normally, the power to each lock device is cut off to keep the door open. When one door is opened, power is supplied to the lock device of the other interlocked door to lock the door, and when the open door is closed, the locked lock A system that is brought into an open state by de-energizing the device.



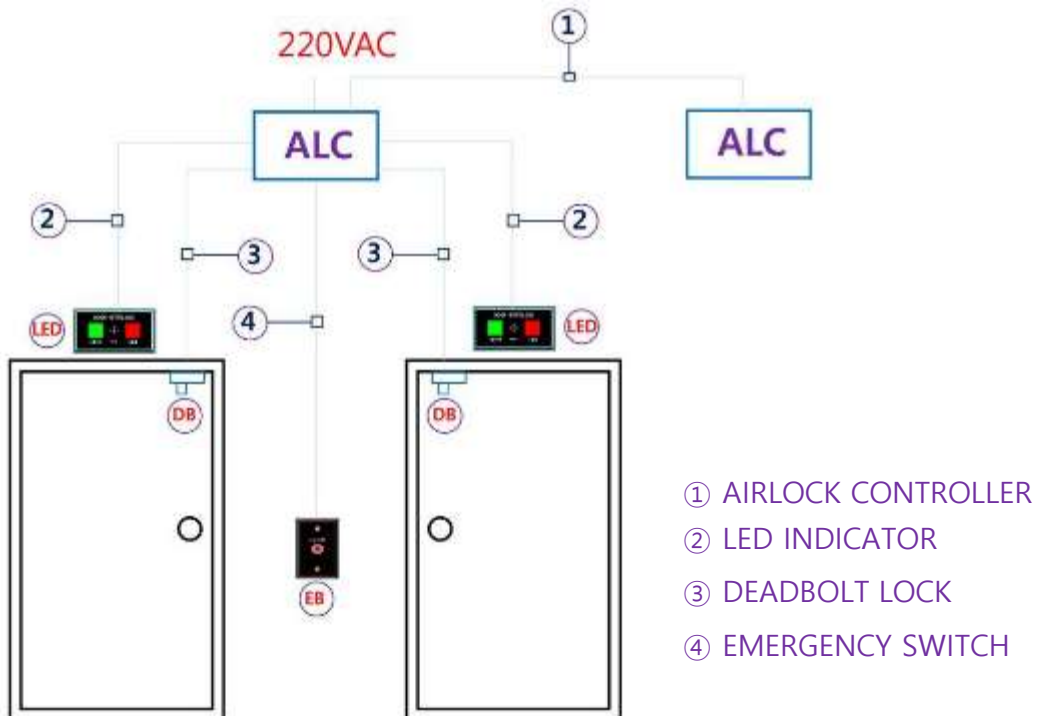
에어락 / 도어인터락 시스템이란?
(AIR-LOCK / DOOR-LOCK SYSTEM)

AIRLOCK(InterLock) System

AirLock System



AirLock System Diagram



AIRLOCK Controller



- ◆ It can receive various sensors, status, alarms, and other signals at the site, and has built-in digital status and digital output functions.
- ◆ It can be connected to the central control unit through MODBUS RS-485 communication method and can be remotely managed and controlled.
- ◆ The relay is built in the controller, so it is easy to connect the panel.
- ◆ In case of operation error, it is easy to check whether there is an abnormality in the wiring state.
- ◆ Multiple units can be connected by MASER, SLAVE method.
- ◆ KC Certification

AIRLOCK LED INDICATOR



- ◆ Brightness is clear with High-brightness LED.
- ◆ LED display window size is 15mm x 15mm, so lamp display is clear even from a long distance.
- ◆ No projection of the indicator window and no dust accumulation.
- ◆ Installation and maintenance convenience with PCB CABLE JACK type.
- ◆ Green lamp (available), Red lamp (in use), Alarm, built-in Emergency button.
- ◆ SiZE : 75 x 120 x 10
- ◆ KC Certification

AIRLOCK DELAY TIMER



- ◆ Brightness is clear with High-brightness LED.
- ◆ LED display window size is 73mm x 34mm, so lamp display is clear even from a long distance.
- ◆ Easy setting of AIRLOCK delay time and checking of window display.
- ◆ Delay time transmission and modification possible through RS485 communication connection.
- ◆ SIZE : 150 x 85

AIRLOCK ELECTRIC LOCK

DEADBOLT LOCK



- ◆ It is unlocked by an external electric signal and automatically corrected when the door is closed.
- ◆ Automatically keep open in case of power failure.
- ◆ Used by embedding in the frame. (DEADBOLT LOCK)
- ◆ Used by exposing to the fire door frame. (ELECTRIC MAGNETIC LOCK)
- ◆ Check the open/closed status of the door and the lock/unlock status of the electric lock with an electric signal from a remote location.
- ◆ It is mainly used for tempered glass doors and must have upper and lower frames.
- ◆ It can be used without distinction between left and right doors.

ELECTRIC MAGNETIC LOCK



AIRLOCK EMERGENCY SWITCH



- ◆ The aesthetics are beautiful and the switching is smooth.
- ◆ Installation is simple.
- ◆ OPEN switch for landfill
- ◆ Temporarily release the door lock for the set TIME time by transmitting a contact signal to the airlock controller.

CLEANROOM PHONE



- ◆ Standard Analogue SIP phone
- ◆ Robust housing, constructed of stainless steel
- ◆ Vandalresistant metal button and rugged keypad
- ◆ Weatherproof protection: IP65
- ◆ It is hands-free, suitable for clean rooms, and is simple to install as it is a PoE type.
- ◆ CE, FC, KC Certification